東亞植物斷想錄 (其二)

北川政夫

M. KITAGAWA: Notulae Fractae ob Florum Asiæ Orientalis (II).

23. **みやまはたざほ**

Arabis lyrata LINNAEUS var. *kamchatica* FISCHER ノ事デアルガ林野局竹內亮博士ハ長白山高山植物帶デ發見セラレ私ニ標本ヲ惠與サレタ。滿洲ニ於テ初發見デアル。

23) **Arabis lyrata** LINNAEUS, Sp. Pl. p. 665 (1753).

var. **kamchatica** FISCHER ex DE CANDOLLE, Prodr. II p. 231 (1821); MORI, Enum. Pl. Cor. p. 171 (1922); HULTÉN, Fl. Kamtch. II p. 165 (1928).

Arabis kamtschatica LEDEBOUR, Fl. Ross. I p. 121 (1841); BUSCH in Fl. Sibir. Extr. Orient. IV p. 467 cum fig. (1926); KOMAROV, Fl. Kamtsch. II p. 189 (1929).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Chien-tao [間島省]: in alpinis montis Chang-pai-shan [長白山] (A. TAKENOUTI Jul. 2. 1941).

Area Geogr. Regio Ochotensis, Kamtschatka, Manshuria alpin., Korea bor., & Japonia bor.

24. **けはなはたざほ**

興安北省、興安東省等ノ大興安嶺ニ產スルはなはたざほハ葉ガ何トナク細ク鋸齒モ左程明ラカデナク下部ノ葉ニ人眼ヲ惹ク長毛ヲ生ズル。東部ヤ南部ノはなはたざほトヨク比較スルニ毛ガ多イ割ニ はなはたざほ ニハ殆ンド常ニ存在スル小花梗ノ短毛ガ大興安嶺ノモノデハ反對ニ通例トシテ全ク無毛デアル。LEDEBOUR ノ 'Flora Rossica' 第1卷ヲ參照スルニ *Dontostemon dentatus* (BUNGE) LEDEBOUR ノ標本ソノ物ヤ *D. oblongifolius* LEDEBOUR ハ小梗ニ毛ノナイ點ヲ述ベテアル所コノ形ノモノト思フ。別種トスル程デハナイカラ「ダフルヤ」系ノ變種ト考ヘ var. *pilosus* KITAG. トスル。

24) **Dontostemon dentatus** LEDEBOUR, Fl. Ross. I p. 175 (1841) quoad tantum syn.?

Andreoskia dentata BUNGE in Mém. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. II p. 80 (1833).

var. **pilosus** KITAGAWA var. nov.

?*Dontostemon oblongifolius* LEDEBOUR, l. c. (1841).

Caules praesertim inferne densiuscule crispato-albo-pilosi. Folia angusta obsoletius dentata apice saepe obtusa pilis longis rectis densius pilosa. Pedunculi adpresse crispato-puberuli sed pedicelli vulgo glaberrimi.

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an bor. [興安北省]: prope Irekte [伊列克特] (M. KITAGAWA Jun. 23. 1942—Typus); circa montis Pai-lang-shan [白狼山] (M. KITAGAWA Jun. 6. 1939); Prov. Hsing-an orient. [興安北省]: circa stationem Buhetu [博克圖] (SKVORTZOW n. 1304 Jun. 10. 1929); Harasu [哈拉蘇] (B. W. SKVORTZOW n. 466. Aug. 10. 1929; n. 1418. Aug. 10. 1929); prope Buhetu (M. KITAGAWA Jun. 18. 1942; Jun. 22. 1942).

Area Geogr. Manshuria bor. (an etiam Sibiria orient. ?)

25. ほそばあをのいはべんけい

Sedum Stephani CHAMISSO ヲ東京科學博物館佐竹義輔博士ガ興安北省光頂山デ採集サレタ。非常ニ珍奇ナモノト思フカラ玆ニ擧ゲタ。

25) **Sedum Stephani** CHAMISSO in Linnaea VI p. 549 (1831); LEDEBOUR, Fl. Ross. II p. 178 (1843).

Rhodiola Stephani TRAUTVETTER & MEYER in MIDDENDORFF, Reise I Teil 2 Abt. p. 39 (1856); NAKAI in Journ. Jap. Bot. XIV p. 504 (1938) (var. *typica* NAKAI); HONDA, Nom. Pl. Jap. p. 124 (1939).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an bor. [興安北省]: in monte Kuang-ting-shan [光頂山] (Y. SATAKE Jun. 22. 1940).

Area Geogr. Sibiria orient., Kamtschatka, Manshuria, & Japonia bor.

26–27. しらげかはらさいこ ト あをかはらさいこ

私ガ康德7年「大陸科學院研究報告」第4卷第7號デ *Potentilla strigosa* PALLAS ト考ヘタモノハ同頁デあをかはらさいこニ當テタ *P. conferta* BUNGE デアルラシイ。最近見得タ KOMAROV, 'Flora URSS X' ノ JUZEPCZUK ノ記事ト圖ニ依ツテ私ノ誤ヲ知ツタ。ソシテ *P. nudicaulis* WILLD. ガあをかはらさいこニ當ル事モ判知シタ。玆ニ訂正スル。WOLF 氏モ可ナリ大マカナ點モアル。

26) **Potentilla conferta** BUNGE in LEDEBOUR, Fl. Alt. II p. 240 (1830); LEDEBOUR, Icon. Pl. Fl. Ross. IV t. 333 (1833); JUZEPCZUK in KOMAROV, Fl. URSS. X p. 131 t. 9 f. 6 (1941).

Potentilla strigosa (non PALLAS) KITAGAWA in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 89 (1940).

Potentilla strigosa PALLAS var. *conferta* KITAGAWA, l. c. (1940) pro parte, quoad tantum syn., excl. specim.

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an Bor. [興安北省]: circa Man-chou-li [滿洲里] (M. KITAGAWA Aug. 21. 1940); in pratis graminosis inter Altaimen [アルタイメン] et Man-chou-li [滿洲里] (M. KITAGAWA Aug. 27. 1940); inter Kan-chu-er [甘珠爾] et Hai-lar [海拉爾] (M. KITAGAWA Sept. 4. 1940); circa lacum Da-lai-nor [扎來諾爾] (S. ADATI Jul. 26. 1938).

Area Geogr. Sibiria, Europa, Mongolia, Asia Media & Manshuria bor.-occid.

27) **Potentilla nudicaulis** WILLDENOW ex SCHLECHTENDAL in Mag. Nat. Fr. Berl. VII p. 286 (1816); JUZEPCZUK in KOMAROV, Fl. URSS. X p. 153 (1941).

Potentilla strigosa PALLAS var. *conferta* KITAGAWA in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. IV p. 89 (1940) quoad specim., excl. syn.

Area Geogr. Sibiria orient., Korea & Manshuria bor.

28. **すなぢかはらさいこ**

コレモ WOLF ノ說ヲ讀ミツツ *Potentilla tanacetifolia* WILLDENOW ニ當テ *P. Filipendula* WILLD. ハソノ異名ト考ヘタガ、私等ガすなぢかはらさいこト和名付ケテキルモノハ寧ロ *P. Filipendula* トシテ生カスベキデ、葉ニ毛少ク花ノ徑ハ小サク 1 cm. (*P. tanacetifolia* デハ花徑 1.5 cm.) デアル。分布ハ西比利亞デモ東部ニ多ク Angara-Sajan 地方ヨリ以東デアルガ *P. tanacetifolia* デハ Altai カラ Angara-Sajan 迄ガ分布地デアルト云フ。

28) **Potentilla Filipendula** WILLDENOW ex SCHLECHTENDAL in Mag. d. Nat. Fr. Berlin VII p. 296 (1816); LEDEBOUR, Fl. Ross. II p. 39 (1844); JUZEPCZUK in KOMABOV, Fl. URSS. X p. 153 t. 11 f. 2 (1941).

Potentilla tanacetifolia (non WILLDENOW) KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. p. 267 (1939).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Chi-lin [吉林省]; in pratis siccis circa T'ao-nan [洮南] (M. KITAGAWA Jul. 26. 1931): Prov. Mu-tan-chiang [牡丹江省]; Sui-fên-hê [綏芬河] station (B. W. SKVORTZOW Jul. 10. 1926): Prov. Pin-chiang [濱江省]; Harbin [哈爾濱], Sungaree river valley, road side (B. W. SKVORTZOW n. 2411. Mai. 21. 1937): Prov. Lung-chiang [龍江省]; Ta-k'ang-t'un [大坑屯] (M. KITAGAWA Oct. 13. 1938); Tschitsci-har [齊々哈爾] (K. YAMATUTĀ Jul. 25. 1928): Prov. Hsing-an bor. [興安北省]; Hailar [海拉爾] (M. KITAGAWA Aug. 19. 1936); Manchou-li [滿洲里] station, dry slopes (B. W. SKVORTZOW n. 738. Jul. 5. 1922).

Area Geogr. Sibiria orient., Amur, Manshuria, Mongolia & China bor.

29. ほろむいいちご

最近中井先生ガ本種ノ北鮮ニ產スルヲ教示サレタガ、吉良龍夫氏ハ亦北滿大興安嶺ニ此種ヲ採ツテ歸ラレタ。極北要素ノ一タル本種ガ鮮滿ニモ現ハレタコトハ痛快デアル。

29) **Rubus Chamaemorus** LINNAEUS, Sp. Pl. p. 494 (1753); JUZEPCZUK in KOMAROV, Fl. URSS. X p. 11 t. 1 f. 1 (1941); NAKAI in Journ. Jap. Bot. XVIII p. 11 (1941).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an [興安省]; in montibus Ta-hsing-an-ling [大興安嶺] (T. KIRA n. 15. Jul. 1. 1942).

Area Geogr. Regio Arctica, Europa, Sibiria, Amur, Yaktschk, Ochotk, Ussuri, Manshuria bor., Sachalin, Korea septentr. Kamtschatka & America bor.

30. まんしうもめんづる、むらさきもめんづる及うすぎもめんづる

昨春即チ昭和17年6月大興安嶺方面ヘノ調査ヲ行ツタ際、興安驛附近信號所デ淡黃色ノ *Astragalus* ヲ採集シテ持歸ツタ所 *Astragalus adsurgens* PALLAS まんしうもめんづる (北川) ト細部ハ異ツタ所ナク花色ノミガ變ツタモノラシク文獻ヲ見ルニ *Astragalus Laxmanni* JACQUIN コソ之デアリ後名ノ方ガ遙カニ早ク附イタモノデアル。故ニコレヲ此群ノ正名ト考ヘまんしうもめんづるハコレノ變種 var. *adsurgens* (PALLAS) KITAG. トスル。日本ノむらさきもめんづるハ *Astragalus fujisanensis* MIYABE & TATEW. トサレタガ矢張リ *Ast. Laxmanni* ノ內ニ含メ其亞種ト考ル方ガヨイノデハナイカト思ツタリスル。

30) **Astragalus Laxmanni** JACQUIN, Hort. Bot. Vindob. III p. 22 t. 37

(1776), non NUTTALL, Gen. Amer. II p. 99 (1818); PALLAS, Sp. Astrag. p. 38 t. 30 (1800); BUNGE, Astrag. Sp. Geront. II p. 84 (1869); LEDEBOUR, Fl. Alt. III p. 294 (1831); FORBES & HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII p. 165 (1887).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an Orient. [興安東省]: in pratis circa stationem Hsing-an [興安] (M. KITAGAWA Jun. 25. 1942).

Area Geogr. Sibiria, China bor. & Manshuria bor.

This plant is differing from *Astragalus adsurgens* PALLAS in its yellowish flowers, and is very rare in Manchuria.

var. **adsurgens** (PALLAS) KITAGAWA comb. nov.

Astragalus adsurgens PALLAS, Sp. Astrag. p. 40 t. 31 (1800); LEDEBOUR, Fl. Alt. III p. 293 (1831); DE CANDOLLE, Prodr. II p. 287 (1825); LEDEBOUR, Fl. Ross. I p. 604 (1843); KOMAROV in Act. Hort. Petrop. XXI p. 584 (1903); KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. p. 279 (1939).

Astragalus semibilocularis DE CANDOLLE, Astrag. p. 136 t. 23 (1802): Prodr. II p. 291 (1815).

Area Geogr. Sibiria orient., Mongolia, China bor., Manshuria & Korea.

subsp. **fujisanensis** (MIYABE & TATEWAKI) KITAGAWA comb. nov.

Astragalus fujisanensis MIYABE & TATEWAKI in Sapporo Nat. Hist. Soc. XVI p. 2 (1939).

Area Geogr. Japonia media.

31. **くるまばげんげ**

くるまばげんげハ當初 *Oxytropis oxyphylla* DC. カト思ツタガ葉狀ソノ他ニ差ヲ感ジテ新種トナシ *O. hailarensis* KITAG. ト命名シタ。然シ後ニ再ビ *O. oxyphylla* ニ改メタ。ソレデモ尚私ハ不滿ノ儘ダツタガ色々ト文獻ヲ詳シク讀ミ又東大ニ新タニ保藏サレタ BUNGE ノ古書モ繙キ、今迄ノ考ヘガスツカリ誤デアルコトガ判リくるまばげんげハ *Oxytropis lanata* DE CANDOLLE デアルト悟ツタ。砂丘地ニ生ジ地下ノ莖ガ可ナリ伸ビ acaulis トハ云ヘズ subacaulis 程度デアル點、小葉ノ對ガ多ク先端ガ鈍形デアル點、莢ノ形狀等ニ *Oxytropis lanata* DC. ノ特徵ガアル。眞ノ *Oxytropis oxyphylla* DC. ハ滿洲里附近ノ丘陵岩石地デ昭和 15 年ニ私自身採ツテキルガ何種カ判ラズ其儘ニシテキタ。

31) **Oxytropis lanata** DE CANDOLLE, Astrag. p. 72 (1802): Prodr. II p. 279 (1825); LEDEBOUR, Fl. Ross. I p. 581 (1843).

Phaca lanata PALLAS, Itin. III p. 321 Append. p. 746 n. 114 A a, f. 2, 2, B (1776).

Phaca sibirica LINNAEUS fil., Suppl. Pl. p. 326 (1781).

Oxytropis hailarensis KITAGAWA in Bot. Mag. XLVIII p. 907 f. 23 (1934).

Oxytropis oxyphylla (non DE CANDOLLE) KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. p. 292 (1939).

Area Geogr. Sibiria orient. & Manshuria.

The majority of KOMAROV's *Oxytropis oxyphylla* cited in his Flora Manshuriae may be more correctly *Oxytropis lanata*. I saw and collected many specimens of *Oxytropis lanata* on sandy banks surrounding the lake Hanka.

32. **いはげんげ**

Oxytropis oxyphylla DC. ハいはげんげトスル。岩間ニ生ジ小形デ地下莖ハ短縮シ acaulis ノ部ニ入リ、小葉ハ尖リ、花色ハ紅紫色又ハ綠黄白色ノ 2 色アル。*Oxytropis* ニ於テ小葉ノ尖リ具合ヤ葉ト花梗トノ長サノ比、地下莖ノ性質等ハ案外變化ガナク一定シタモノデアルコトヲ知ツタ。

32) **Oxytropis oxyphylla** DE CANDOLLE, Astrag. p. 67 (1802): Prodr. II p. 279 (1825); LEDEBOUR, Fl. Ross. I p. 580 (1843).

Astragalus oxyphyllus PALLAS, Astrag. p. 90 n. 96 t. 74 (1800).

Phaca oxyphylla PALLAS, Itin. III Append. p. 743 n. 108 t. X f. 2 (1776).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an bor. [興安北省]; in collibus saxosis circa Dasimahk [ダシマーク]) (M. KITAGAWA Aug. 22. 1940); in collibus saxatilibus inter Altaimen [アルタイメン] et Ura-nor [ウラノール] (M. KITAGAWA Aug. 25. 1940).

Area Geogr. Sibiria & Manshuria bor.-occid.

The flower colors are purple and greenish-yellow, both being found in the same locality.

33. **うらるげんげ**

興安驛附近信號所ノ構內デ *Oxytropis uralensis* DE CANDOLLE ガ群レテキタ。滿洲ニ新シイト思フ。

33) **Oxytropis uralensis** DE CANDOLLE, Astrag. p. 55 (1802): Prodr. II p. 276 (1825); LEDEBOUR, Fl. Alt. III p. 289 (1831); Fl. Ross. I p. 593 (1843),

Astragalus uralensis LINNAEUS, Sp. Pl. p. 1071 (1753).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an Orient. [興安北省]; circa stationem Hsing-an [興安] (M. KITAGAWA Jun. 25. 1942).

Area Geogr. Sibiria, Caucasus & Manshuria bor.

34. **ひめやへなり**

大連附近ノ乾燥シタ丘陵ノ岩石間等又星ケ浦海邊ノ鹽性泥砂地ノ小高イ突起臺地ノ砂地等ニ自生スル高サ僅カニ 15 cm 足ラズノ直立性ノ あづき屬一種デ莖高ニ比シテ葉ハ廣イ感ジガスル。花ハ綠黃色、莢ハ 5 cm 以上トナリ細イ扁狀圓筒形デ 15 ケ位ノ種子ガ出來ル。種子ハ條ヲナシタ黑色ノ突起狀細點ヲ布ク。實ニ興味ノアル一種デ私ハ本種ハ完全ニ自生ノモノデアラウト思フ。莢ノ剛毛ハ熟シテモ宿存スル。*Phaseolus demissus* KITAG. トシタ。

34) **Phaseolus demissus** KITAGAWA sp. nov.

Radix tubulosa pallide fusca gracilis simplex vel ramosa ramulis fibrosis. Caules erecti sed apice flexuosi sed nunquam scandentes teretes striati inferne glabriores superne patentissime potius retrorse fusco-hispidi ad 14 cm alti. Folia longe petiolata; stipulae liberae ovatae vel late ovatae apice acuminatae basi rotundatae crasse herbaceae longitudinaliter firmiter venosae margine piloso-ciliatae ceterum glabrae 4–8 mm longae; petioli patenter pilosi teretes ad 8 cm longi; foliola 3, terminalia breviter petiolulata deltoideo-late-ovata apice acuminata basi latissime—late cuneata margine integra, lateralia oblique late ovata rarius oblique ovata acuminata integra basi late oblique cuneata; lamina ad 6 cm longa crasse herbacea supra viridis adpresse hispidula infra pallidior ad venas adpresse hispidula margine ciliata; stipulatae lineari-subulatae apice subuli-cuspidatae 1-nervatae margine ciliatae circa 5 mm longae. Pedunculi in fructu ad 10 cm longi arcuati retrorse hispidi. Pedicelli brevissimi in fructu 3 mm longi glabri vel parce pilosi. Calyx glaber sed dentibus margine hispidulo-ciliatis cupulo-campanulatus 2.5 mm longus dentibus superioribus 4 brevibus deltoideo-acuminatis infimis 1 angustioribus lanceolatis. Vexillum transverse ellipticum apice emarginatum et crispulatum 7 mm longum 11 mm latum. Alae oblique obovatae apice oblique rotundatae ca. 10 mm longum ungue brevissimo. Carinae, ungue angusto 2 mm longo, limbo magis curvato ovato-oblongo basi transverse leviter gibboso. Ovarium arcuato-lineare hispidissimum. Stylus elongatus superne uno latere pilosulo-barbatus. Legumina horizontaliter vel retrorse patentia ± compresso-lineari-cylindrica persistente fusco-hispida ad 15-sperma ad 6.5 cm longa 4 mm lata. Semina quadri-ellipsoidea atro-viridula dense substriato-atro-elevato-punctata

3.0–3.5 mm × 2.5 mm magn.

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Kuan-tung [關東州]; in arenosis salsis in litore Hsing-kê-p'u [星ケ浦] (M. KITAGAWA Sept. 13. 1942—Typus); in collibus siccis saxosis circa Sha-hê-kou [沙河口] (M. KITAGAWA Sept. 12. 1942).

Area Geogr. Manshuria austr.

35. **みねよつばはぎ**

長白山高地 2.500 M ニ生ズルよつばはぎハ葉モ托葉モ小形デアル。花ヲ見ヌガ一變種トシ var. *alpina* KITAG. ト命名スル。

35) **Vicia venosa** MAXIMOWICZ in Mél. Biol. IX p. 66 (1873); KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. p. 296 (1939).

Orobus venosus WILLDENOW ex LINK, Enum. Pl. Hort. Bot. Berol. II p. 236 (1822).

var. **alpina** KITAGAWA var. nov.

Folia minora ovata—oblonga vel rarius lanceolata apice longiuscule acuminata ad 4 cm longa 18 mm lata. Stipulae minores angustioresque basi uno latere argutius 1-dentatae vel integrae. Pedunculi racemique non vidi.

Specim. examin.

Manshuria: Prov. T'ung-hua [通化省]; in alpinis montis Chang-pai-shan [長白山] ca. 2500 m (M. KITAGAWA Jul. 29. 1940—Typus; Jul. 30. 1940).

Area Geogr. Manshuria orient. alpin.

36. **がんかうらん**

大興安嶺デ吉良氏ガ採集サレタ。

36) **Empetrum nigrum** LINNAEUS, Sp. Pl. p. 1022 (1753).

var. **asiaticum** NAKAI ex H. ITO in Bot. Mag. Tokyo XLVII p. 895 (1933) nom. nud.; NAKAI, Fl. Sylv. Kor. XXI p. 109 f. 2, 3 t. 10 (1936); KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. p. 306 (1939).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an [興安省]: in montibus Ta-hsing-an-ling [大興安嶺] (T. KIRA Mai. 31. 1942; Jun. 23. 1942).

Area Geogr. Sibiria orient., Manshuria bor, Korea & Japonia.

37. **まんしうきすみれ**

哈爾濱ノ SKVORTZOW 氏ガ滿洲內デ採集シテキルガ產地ガ博克圖トナツテキルノハ一寸疑ヒガアル。

37) **Viola conferta** NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXVI p. 31 (1922).

Viola uniflora LINNAEUS var. *orientalis* MAXIMOWICZ, Fl. Mong. p. 81(1889) pro parte.

Viola orientalis W. BECKER var. *conferta* W. BECKER in Beih. Bot. Centralbl. XXXVI 2 p. 50 (1918).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an orient.[興安東省]; Buhetu[博克圖] station (W. B. SKVORTZOW n. 1303. Jun. 10. 1929).

Area Geogr. Ussuri & Manshuria.

38. **きれはげんじすみれ**

李岩君ガ曾テ五大連池ノ臥虎山デげんじすみれトまんしうすみれトノ雜種ト思ハレル草ヲ採收シテキル。葉狀ハげんじすみれノ如ク葉形ハ分裂シテ少シクまんしうすみれガ影響シテキルラシイ。*Viola Lii* KITAG. ト名付ケル。

38) ×**Viola Lii** KITAGAWA hybr. nov.

Viola variegata FISCHER × *Viola dissecta* LEDEBOUR.

Planta sterilis sed tantum cleistogamica. Radices fibrosae fuscescentes. Caudices brevissimae. Folia longe petiolata; petioli apteri inferne atro-purpurascentes toto puberuli ad 6 cm longi. Lamina late ovata apice acuminata basi aperte cordata pinnati-partita segmentis medianis pariter sed lateralibus inaequaliter incisis lobis ultimis apice obtusiusculis crasse herbacea supra viridis secundum venas dilute albo-variegata fere glabra vel strigilloso-puberula infra in sicco viridis (in vivo purpurascens?) toto glabra ad 4 cm longa 3.5 cm lata. Pedicelli floris cleistogamicis toto puberuli 8 cm longi tenuissimi bracteis subulato-lanceolatis ciliolatis 5 mm longis. Flores cleistogami pendulini fere 5 mm longi. Calyces tantum appendice ciliolati ceterum glaberrimi.

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Pei-an [北安省]; in monte Wê-hu-shan [臥虎山] in Wu-ta-lien-ch'ih [五大連池] (G. LI Jul. 25. 1937—Typus).

Area Geogr. Manshuria.

39. **ひめつるこけもも**

Oxycoccus microcarpus TURCZANINOW ノ西方新産地トシテ大興安嶺デ吉良龍夫氏ガ採集サレタ。

39) **Oxycoccus microcarpus** TURCZANINOW ex RUPRECHT, Hist. Stirp. Fl.

Petrop. Diatr. p. 56 (1848); KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. p. 348 (1939).

Oxycoccus palustris PERSOON var. *pusillus* DUNAL in DE CANDOLLE, Prodr. VII p. 577 (1838).

Oxycoccus pusillus NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXI p. 246 (1917).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an [興安省]; in montibus Ta-hsing-an-ling [大興安嶺] (T. KIRA Jul. 1. 1942).

Area Geogr. Europa, Sibiria, Manshuria, Korea bor., Japonia, Mongolia, Kamtschatka & America bor.

40. **きくも**

奉天ニ近イ皇姑屯デ大久保五成氏ガ採集サレテキル。

40) **Limnophila sessiliflora** BLUME, Bijdr. p. 750 (1825).

Hottonia sessiliflora VAHL, Symb. II p. 36 (1791).

Ambulia sessiliflora BAILLON apud WETTSTEIN in ENGLER, Nat. Pfl.-fam. ed 1 IV 3 p. 73 (1891).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Fêng-t'ien [奉天省]; Huang-ku-t'un [皇姑屯] (K. OOKUBO Jul. 17. 1932).

Area Geogr. India, China, Formosa, Japonia, Korea & Manshuria.

41. **ちしましほがま**

Pedicularis euphrasioides STEPHAN ヲ大興安嶺ノ落葉松林デ吉良氏ガ發見サレタ。滿洲ニ新シイ。

41) **Pedicularis euphrasioides** STEPHAN ex WILLDENOW, Sp. Pl. III p. 204 (1800); LEDEBOUR, Fl. Ross. III 1 p. 284 (1849); MIYABE & MIYAKE, Fl. Sagh. p. 354 (1915).

Specim. examin.

Manshuria bor.: Prov. Hsing-an [興安省]; in montibus Ta-hsing-an-ling [大興安嶺] (T. KIRA Jun. 8. 1942).

Area Geogr. Sibiria, Kamtschatka, Manshuria bor., Sachalin, Kuriles & America bor.

42. **からふとむしとりすみれ**

Pinguicula villosa LINN. モ吉良氏ガ大興安嶺デ採リ私等ヲ驚カサレタ。

42) **Pinguicula villosa** LINNAEUS, Sp. Pl. p. 17 (1753).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an [興安省]; in montibus Ta-hsing-an-ling [大興安嶺] (T. KIRA Jun. 18. 1942).

Area Geogr. Europa arctica, Sibiria, Kamtschatka, Sitka, Kuriles, Sachalin & Manshuria bor.

43. **こうあんおほばこ**

むじなおほばこ *Plantago depressa* WILLDENOW ハ全滿ニ多イおほばこダガ大興安嶺ノ少シク高イ丘陵斜面ニハ葉ノ質ノ軟イ、直立シ勝チノ、白長軟毛ヲ兩面ヨリ葉柄ニ迄密生シタ極メテ特徴ノアル變種ガアツテ原種型ヲ驅逐スル。コレニハ名ガナイト思フノデ var. *montana* KITAG. ト付ケル。原種ニ單ニ粗毛ガ密着スルノトハ異ル。ソレカト云ツテえぞおほばこ等トモ全ク異ル。

43) **Plantago depressa** WILLDENOW, Enum. Pl. Hort. Berol. Suppl. p. 8 (1813); KOMAROV in Act. Hort. Petrop. XXV p. 479 (1907); KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. p. 402 (1939).

var. **montana** KITAGAWA var. nov.

Folia molliora margine vulgo integerrima vulgo non depressa sed erectiuscula utrinque praesertim in petiolo molliter albo-villosa. Scapi superne adpresse pubescentes inferne patenter pilosi. Spica rhachide adpresse pilosulâ. Calyces glaberrimi.

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an bor. [興安北省]; prope Irekte [伊列克特] (M. KITAGAWA Jul. 29. 1942); Prov. Hsing-an orient. [興安東省]; circa Tschor [綽爾] (M. KITAGAWA Jun. 19. 1942—Typus); prope Tschor [綽爾] (M. KITAGAWA Jun. 20. 1942).

Area Geogr. Manshuria bor.

44. **ほそばいはぎきやう**

大興安嶺方面ニ可愛ゲナしやじんガ見出サレテ吉良氏ガ見セテ下サツタガ *Adenophora* ニアラズ *Campanula* トハ驚イタガ滿洲ニハ最初デアリ報告ニ及ブ。

44) **Campanula rotundifolia** LINNAEUS, Sp. Pl. p. 163 (1753).

var. **arctica** LANGE, Fl. Dan. XVI p. 8.

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an [興安省]; in montibus Ta-hsing-an-ling [大興安嶺] (T. KIRA n. 6. Jul. 10. 1942).

Area Geogr. Europa arct., Sibiria, Kamtschatka, Manshuria bor., Sachalin, Kuriles, America Bor.

45. **えぞのちちこぐさ**

日本ノえぞのちちこぐさハ皆白色ノ花ダガ此度吉良氏ガ大興安嶺デ美シイ紅色ノモノモ採ラレタ。歐洲ヨリ西比利亞迄二色ハ常ニ並在スルト云フ。滿洲ニ於テモ二品ガ見出サレテ嬉シイ。

45) **Antennaria dioica** GAERTNER, Fruct. Sem. II p. 410 t. 167 f. 3 (1791); Komarov in Act. Hort. Petrop. XXV p. 614 (1907).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an [興安省]; in montibus Ta-hsing-an-ling [大興安嶺] (T. KIRA n. 10. Jul. 1. 1942).

Area Geogr. Europa, Sibiria, Kamtschatka, Manshuria bor., Regio Ochotensis, Sachalin, Kuriles, Japonia bor. & America bor.

46. **たかねきぬよもぎ**

北朝鮮ノ標本ハ見タコトガアルガ滿洲ハ此度ガ初メテデ吉良氏ノ大興安嶺高地、岩村中尉ノ間島省扗荒子ハ其新產地デアル。コノ學名ハ *Artemisia lagocephala* FISCHER f. *triloba* KITAG. トシタイ。

46) **Artemisia lagocephala** FISCHER ex BESSER, Abrot. p. 82 (in nota) (1834); HERDER, Pl. Radd. III 2 p. 81 (1867); MAXIMOWICZ in Mél. Biol. VIII p. 532 (1872); KOMAROV in Act. Hort. Petrop. XXV p. 667 (1907); NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXIV p. 52 (1920).

Artemisia chinensis LINNAEUS, Sp. Pl. ed. 2 p. 1190 (1762) pro parte.

Artemisia Besseriana LEDEBOUR, Fl. Ross. II p. 590 (1845).

f. **triloba** (LEDEBOUR) KITAGAWA comb. nov.

Artemisia Besseriana LEDEBOUR var. *α triloba* LEDEBOUR, l. c. (1845).

Artemisia lagocephala FISCHER var. *triloba* LEDEBOUR apud HERDER, l. c. (1867).

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Hsing-an [興安省]: in montibus Ta-hsing-an-ling [大興安嶺] (T. KIRA Jun. 23. 1942); Prov. Chien-tao [間島省]: Tu-huang-tsû [扗荒子] (M. IWAMURA Aug. 23. 1942).

Area Geogr. Sibiria orient., Ochot., Manshuria, Korea.

47. **なんまんおけら**

なんまんおけらト云フノハ *Atractylis chinensis* DC. ニ似タモノデ種トシテハ同一内ノモノト思ハレルガ枝ノ打チ方、葉ノ小サク質ガ硬ク全部全邊デ淺裂セヌ點ガ違フノデ兎ニ角變種トシテハ別ト思ツテキタ。然シ熱河方面ヘ行キ *A. chinensis* DC. ニモ葉ノ裂ケヌ形アルトニ氣付キ、コレニ f. *simplicifolia* KITAG. (sub *Atractylodes*) ト名付ケテなんまんおけらハ LOESENER ガ山東省青島カラ報告シタ *Atractylis ovata* THUNB. var. *simplicifolia* LOESENER ト同ジト考ヘ、コレヲ其後 *Atractylis chinensis* DC. var. *Loeseneri* KITAG. ト改メタ。最近今一度ヨク遼東產なんまんおけらヲ檢スルニ頭花下ノ葉數ガ多ク、下ヨリ上ヘ *A. chinensis* ヨリ遙カニ漸進的ニ細クナル頭花ニ超越シテ上ヘ出ルコトガナイ。LOESENER ノ圖ヲ見ルニ驚クベシなんまんおけらデハナク *A. chinensis* ノ全邊品ニ過ギナイ。從ツテ LOESENER 氏ノ名ト私ノ名トハ偶然同種ニ付ケタ同名デアツテ var. *Loeseneri* KITAG. ハ不必要デアツタ。ソコデなんまんおけらニ新名ガ要ルコトニナリ var. *liaotungensis* KITAG. ノ新記載文ヲ添エテ出シタ。

47) **Atractylis chinensis** DE CANDOLLE, Prodr. VI p. 549 (1837); KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. p. 439 (1939).

Acarna chinensis BUNGE in Mém. Sav. Étrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. II p. 110 (1833).

Atractylodes chinensis KOIDZUMI, Fl. Symb. Orient.-Asiat. p. 4 (1930).

Atractylodes lancea DE CANDOLLE var. *chinensis* KITAMURA in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. XVI 2 p. 63 (1940).

var. **liaotungensis** KITAGAWA var. nov.

Atractylis chinensis DE CANDOLLE var. *Loeseneri* KITAGAWA, l. c. p. 439 (1939) pro parte, quoad tantum pl. Liaotung.

Caules superne magis ramosi, ramis foliosis. Folia crassa ut f. *erosodentata* grosse arguteque spinoso-serrata integra vel inferiora rarius inferne leviter inciso-lobata ad 5.5 cm longa magis elevato-nervata. Folia ramorum capituliferorum numerosiora sursum sensim angustiora, suprema seu bracteiformia etiam introrsum sensim angustiora et capitulo sub anthesin breviora necque id superantia.

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Kuang-tung [關東州]: circa Sha-hê-kou [沙河口] (M. KITAGAWA Aug. 30. 1931); in collibus siccis circa Lung-kê-kang [龍ケ岡]

(M. KITAGAWA Sept. 14. 1942—Typus).

Area Geogr. Manshuria austr.

48. まんしうきんみづひき

滿洲南方ノきんみづひきハ北支那デ BUNGE ノ命名シタ *Agrimonia viscidula* BUNGE ヲ用ヰタイ。全體ガ左程壯大トナラズ、小葉ガ圓形デ鋸齒ハ鈍形デアリ質ハ一般ニ厚ク、裏面ニハ主要ナ脈ノミナラズ細脈マデ一面ニ小毛ガ生エル。新京、鐵嶺等ノ中滿ニモ此ニ近イモノガアルガ上葉ノ小葉ガ一體ニ長形デアル。コノ形ヲ f. *borealis* KITAG. のぢきんみづひきト稱スル。

48) **Agrimonia viscidula** BUNGE in Mém. Sav. Etrang. Acad. Sci. St.-Pétersb. II p. 100 (1833).

Agrimonia pilosa LEDEBOUR var. *viscidula* KOMAROV in Act. Hort. Petrop. XXII p. 519 (1903).

Agrimonia pilosa LEDEBOUR var. *japonica* NAKAI, Veget. Mt. Apoi p. 54 (1930): in Bot. Mag. Tokyo XLVII p. 245 (1933) pro parte, excl. syn.

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Kuan-tung[關東州]: circa Sha-hê-kou[沙河口] (M. KITAGAWA Aug. 8. 1930); in collibus saxosis prope Sha-hê-kou [沙河口] (M. KITAGAWA Sept. 12. 1942); in collibus circa Lung-kê-kang [龍ケ岡] (M. KITAGAWA Sept. 14. 1942).

Area Geogr. China bor., Manshuria austr. & Korea.

f. **borealis** KITAGAWA f. nov.

Foliola praetertim foliorum superiorum vulgo angustiora oblonga dentibus acutioribus.

Specim. examin.

Manshuria: Prov. Fêng-t'ien [奉天省]; circa Tieh-ling[鐵嶺] (M. KITAGAWA Aug. 16. 1926); Prov. Chi-lin [吉林省]; circa Hsin-ching [新京] in siccis collibus (M. KITAGAWA Aug. 1. 1942—Typus; Aug. 26. 1942); in pratis herbosis circa lacum Ching-yüeh-t'an [淨月潭] (M. KITAGAWA Sept. 26. 1942); Prov. Pin-chiang [濱江省]; Harbin [哈爾濱], Moduagou [馬家溝] River bank (B. W. SKVORTZOW n. 294. Aug. 30. 1936).

Area Geogr. Manshuria media.

49. けなしさかねらん

さかねらんニハ腺毛ガ多イノガ特色デアルガ渡邊由規夫氏ノ採集サレタモ

ノハ *f. subglabra* NEVSKI ヨリ毛ガナク一面ニ無毛デアルカラ f. *glaberrima* KITAGAWA ト分ケテ見タ。三江省帶嶺デ一本採集サレタ。

49) **Neottia papilligera** SCHLECHTER in FEDDE, Repert. XVI p. 356 (1902); NEVSKI in KOMAROV, Fl. URSS. IV p. 618 (1935).

Neottia nidus-avis L. C. RICHARD var. *manshurica* KOMAROV in Act. Hort. Petrop. XX p. 528 (1901).

f. **glaberrima** KITAGAWA f. nov.

Planta toto glaberrima ex f. *subglabra* NEVSKI discrepat.

Specim. examin.

Manshuria: San-chiang [三江省]: in monte Tai-ling [帶嶺] (Y. WATANABE Jul. 3. 1942 sine rhizomo—Typus).

Only one specimen was examined by me. The locality, the Tailing Mt., is situated on the Manchurian-Dahurian borders from the geobotanical view point.